

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR SIMBOL	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Penelitian	1
1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah	3
1.2.1. Identifikasi Masalah	3
1.2.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian	4
1.3.1. Maksud Penelitian	4
1.3.2. Tujuan Penelitian	5
1.4. Kegunaan Penelitian	5
1.4.1. Kegunaan Praktis	5
1.4.2. Kegunaan Akademis	6
1.5. Batasan Masalah	6
1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	7
1.6.1. Lokasi Penelitian	7
1.6.2. Waktu Penelitian	7
1.7. Sistematika Penulisan	8
BAB II LANDASAN TEORI	10
2.1. Penelitian Terdahulu.....	10
2.2. Multimedia	11

2.2.1.	Definisi Multimedia	12
2.2.2.	Elemen Multimedia.....	12
2.2.3.	Manfaat Multimedia.....	12
2.2.4.	Mutimedia Interaktif	13
2.3.	Belajar	13
2.3.1.	Belajar Konfensional.....	13
2.3.2.	Belajar Berbantuan Komputer / Computer Aided Instruction (CAI) 13	
2.3.3.	Multimedia Pembelajaran Interaktif	14
2.4.	Alat Bantu Analisis dan Perancangan	14
2.4.1.	UML.....	14
2.4.2.	Layout Chart.....	15
2.4.3.	Storyboard.....	16
2.5.	<i>Multimedia Development Life Cycle (MDLC)</i>	16
2.7.	Black Box	17
2.8.	Pengertian C#	17
2.9.	Pengertian Ilmu Pengetahuan Alam	18
2.9.1.	Sistem Ekskresi Manusia	18
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN		19
3.1.	Objek Penelitian	19
3.1.1.	Sejarah Singkat Perusahaan	19
3.1.2.	Visi dan Misi Perusahaan.....	20
3.1.3.	Stuktur Organisasi Perusahaan.....	21
3.1.4.	Deskripsi Tugas.....	22
3.2.	Metode Penelitian.....	22
3.2.1.	Desain Penelitian.....	22
3.2.2.	Jenis dan Metode Pengumpulan Data	23
3.2.3.	Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem	24
3.2.4.	Pengujian Software	27
3.3.	Analisis Sistem yang Berjalan.....	27
3.3.1.	Business Use case Diagram	28
3.3.2.	Activity diagram.....	31

3.3.3. Evaluasi sistem yang sedang berjalan	34
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	35
4.1. Rancangan Aplikasi.....	35
4.1.1. Gambaran umum aplikasi	35
4.1.2. Perancangan sistem yang diusulkan.....	35
4.2. Pengujian	54
4.2.1. Rencana pengujian	54
4.2.2. Kasus dan hasil pengujian.....	56
4.2.3. Kesimpulan hasil pengujian	60
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	61
5.1. Kesimpulan.....	61
5.2. Saran	61
DAFTAR PUSTAKA	63